

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

## Задание.

Напишите функцию `normality_test()`, которая проверяет набор данных и проверяет нормальность распределения количественных переменных этого набора данных, используя `shapiro.test()`.

## Решение.

```
normality_test <- function(dataset){  
  num_cols = sapply(dataset, is.numeric) # columns with numeric type  
  p_values = apply(dataset[,num_cols], 2, function(y) {  
    test = shapiro.test(y)  
    return(test$p.value)  
  } )  
  return(p_values)  
}  
  
normality_test(iris)
```